



Tom & Alice sont cousins, Nina est leur amie...

Nina a fabriqué une potion qui miniaturise!
Par un concours de circonstances,
Scotty, le chien de Tom, en a bu et a disparu dans le lavabo...

Tous les jours, nous utilisons de l'eau : pour nous laver, faire la lessive, préparer les repas, nettoyer la maison, la voiture...
En moyenne, chacun d'entre nous consomme quotidiennement de 90 à 120 litres d'eau pour ses besoins domestiques !

Mais que devient cette eau, une fois souillée par notre activité ?

Tu le découvriras en suivant les aventures de Nina, Alice, Tom
et de leur chien Scotty qui, bien malgré lui, est emporté avec les eaux usées
dans les égouts, et ensuite dans les collecteurs, pour arriver à la station d'épuration !

Tu parcourras avec nos amis les différentes étapes
d'assainissement de l'eau, jusqu'à son rejet dans la rivière.

L'eau est une ressource essentielle : sans elle, la vie ne serait pas possible sur notre planète. Alors suis bien les conseils que tu trouveras dans cette aventure et n'hésite pas à en parler, pour toi aussi participer activement à la préservation de l'or bleu.

TU AS ENCORE DES QUESTIONS APRÈS CETTE LECTURE?

Rends-toi sur le site internet www.aquawal.be ou www.ipalle.be où tu trouveras de nombreux conseils sur la préservation de l'eau mais aussi sur la prévention et la gestion des déchets!











Chemin de l'Eau Vive, 1 • 7503 FROYENNES Tél : 069.84.59.88 • Fax : 069.84.51.16 • E-mail : info@ipalle.be . www.ipalle.be



Les ateliers de communication : www.losfeld.be

Dessins : Melissa François • Scénario & dialogue : Aude Ghesquière

© Édition 2020 by Ipalle. Imprimé en Belgique

Editeur responsable : Laurent Dupont

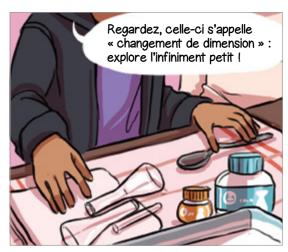








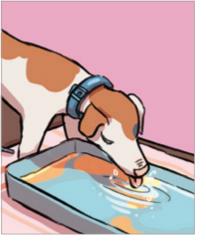
















































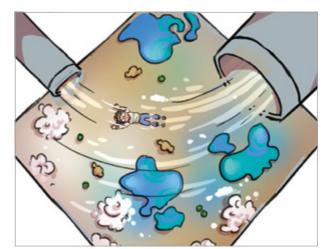




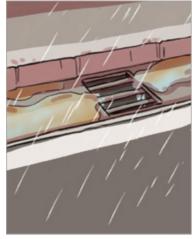
























DÉGRILLEUR: une grande grille débarrasse l'eau de ses plus gros déchets ceux-ci seront valorisés en électricité dans une Unité de Valorisation Énergétique.*

STATION DE POMPAGE:

propulse l'eau lorsque la pente du collecteur est insuffisante ou que le réseau rencontre un obstacle.

* Découvre ce qu'est une UVE dans la bande dessinée « Enquête au Recyparc ».

Regarde Alice, leur prochaine étape sera la station d'épuration par boues activées... À cet endroit, Tom et Scotty vont retrouver l'air libre!



Je vais me rendre sur place, j'aurais peut-être une chance de les repérer.

STATION D'ÉPURATION par boues activées: les eaux usées passent par plusieurs bassins qui vont tour à tour épurer l'eau. Pendant ce parcours, des micro-organismes (organismes invisibles à L'oeil nu) vont digérer la pollution de l'eau pour lui permettre de rejoindre le cours d'eau naturel.

Bonne idée Alice ! Pendant ce temps, je vais préparer l'antidote. Tom et Scotty pourront ainsi reprendre leur taille dès que nous les aurons retrouvés.







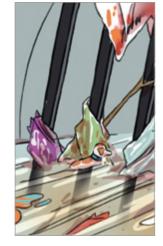




































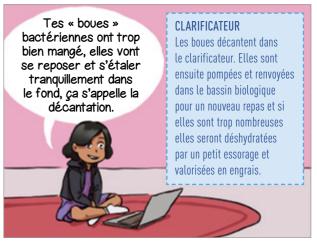






































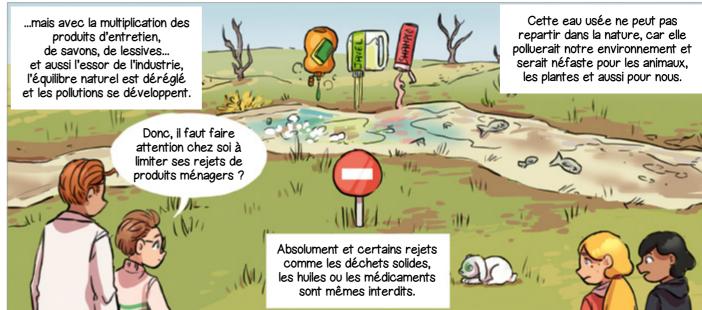










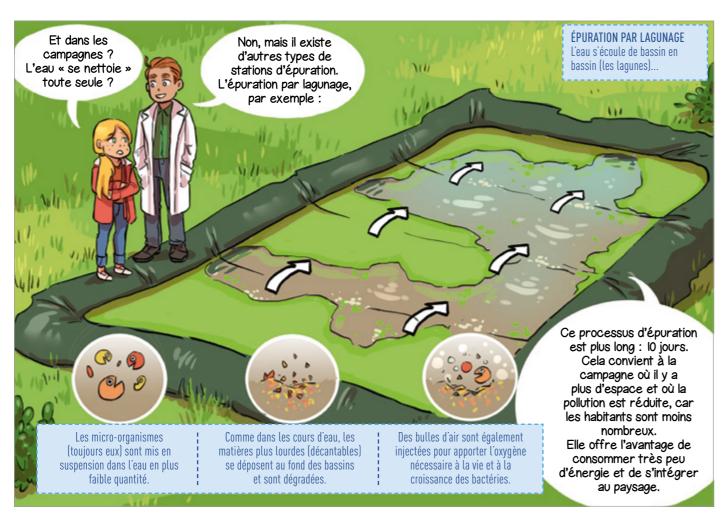


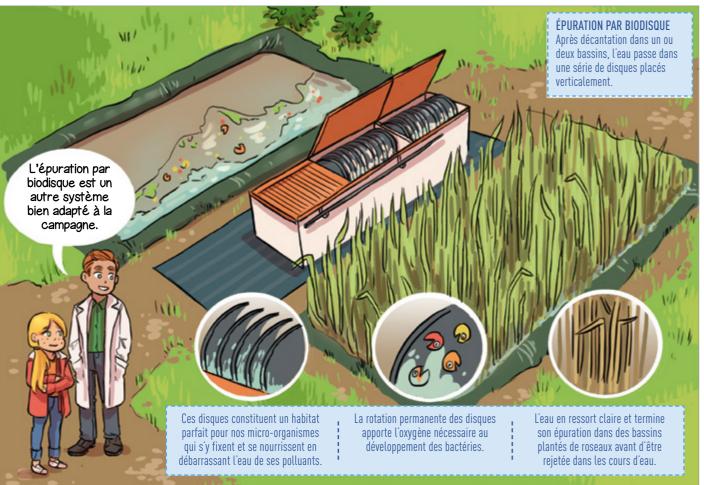


Exactement:
cette station
d'épuration
fonctionne par
boues activées,
elle reproduit
ce qui se passe
dans la nature
de manière
concentrée.

Tom n'a fait que passer,
mais combien de temps
faut-il à l'eau pour
y être épurée?

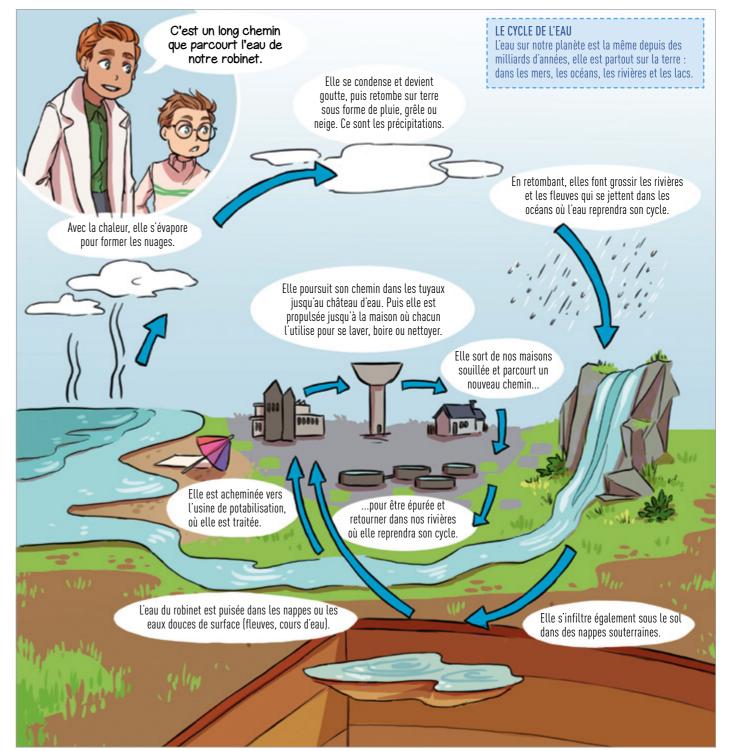
Dans ce type de station, l'eau reste de 24 à 48h, c'est un système adapté pour des zones urbaines avec de nombreux habitants et parfois des industries.

























LABYRINTHE DE L'EAU

Retrouve depuis quelle maison les eaux usées font le bon parcours ? Attention, il y a des pièges ! Indique le nom de chaque étape...



Réponse : la maison 3. A = égouts, B= collecteur, C= dégrillage, station de pompage, D = relevage, E = dessableur \ déshuileur, F = bassin biologique, C = clarificateur ou décanteur, H = venturi et l'échantillonneur, l = cours d'eau

LE SAVAIS-TU?

Il est possible avec de petits gestes de faire de grosses économies d'eau...



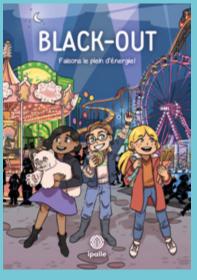






Tom, Alice et Nina se retrouvent à la fête foraine : un endroit ou l'énergie est partout et sous toutes ses formes.

Quand tout à coup, ils plongent dans l'obscurité et le silence... Mais que se passe-t-il ?





Tom & Alice partent en vacances en zone zéro.

Ils feront la rencontre de la bande des 5 héros du zéro déchet et releveront à leur tour les défis des 5R!

Tom, Alice et Nina ont rendez-vous au parc, mais Nina ne vient pas...

Tom & Alice décident de lui venir en aide. En suivant sa piste ils découvriront que nos déchets ont une





Un après-midi d'automne, Alice et Tom font une découverte incroyable : un trésor se cache dans nos poubelles !

Ils feront la rencontre de Gaston, le ver de compost, qui est aussi le gardien et le garant du trésor.

